

Inhaltsverzeichnis

1	Topographie und funktionelle Anatomie des Schultergürtels und des Schultergelenks ... <i>R. Putz, M. Müller-Gerbl</i>	1
2	Pathologie und Pathomechanik der Schulterinstabilität <i>E. Wiedemann</i>	21
3	Pathologie und Pathomechanik des Subakromialraums und der Rotatorenmanschette (inkl. lange Bizepssehne) <i>M. Scheibel</i>	39
4	Klinische Untersuchung der Schulter <i>U. H. Brunner, M. Scheibel</i>	63
5	Konventionelle Radiologie und Computertomographie der Schulter <i>M. Wambacher, J. Oberladstätter, M. Rieger</i>	99
6	MRT und MR-Arthrographie <i>M. R. Schmid, J. Hodler</i>	141
7	Ultraschalluntersuchung der Schulter <i>G. Gruber, W. Konermann</i>	165
8	Differenzialdiagnose der Schultererkrankungen <i>P. Magosch</i>	185
9	Grundlagen der Arthroskopie, Normbefunde und pathologische Anatomie <i>S. Lichtenberg</i>	237
10	Operative Zugangswege zum Schultergelenk .. <i>P. Habermeyer, P. Magosch</i>	261
11	Erkrankungen und Verletzungen des Akromio- und Sternoklavikulargelenks <i>A. Hedtmann, H. Fett</i>	285
12	Arthroskopische Operationen des AC- und SC-Gelenks <i>Sven Lichtenberg</i>	327
13	Therapie der Rotatorenmanschettenruptur und der langen Bizepssehne – allgemeine Aspekte und konservative Therapie <i>P. Habermeyer</i>	337
14	Therapie der Rotatorenmanschettenruptur – arthroskopische und offen chirurgische Techniken <i>P. Habermeyer, S. Lichtenberg</i>	351
15	Offene Stabilisierungsverfahren bei der Schulterinstabilität <i>E. Wiedemann</i>	437
16	Arthroskopische Operationen bei Instabilität. <i>S. Lichtenberg</i>	467
17	Arthroskopische Verfahren bei Tendinosis calcarea, Schultersteife, entzündlichen Erkrankungen, Knorpelschäden und Zysten <i>S. Lichtenberg</i>	495
18	Kopferhaltende Therapie der proximalen Humerusfraktur <i>U. H. Brunner</i>	511
19	Klavikulafrakturen <i>A. Klonz, U. H. Brunner</i>	557
20	Skapulafraktur <i>E. Wiedemann</i>	579
21	Frakturprothetik <i>P. Habermeyer</i>	599
22	Standardendoprothetik <i>P. Habermeyer, J. Kircher</i>	655
23	Inverse Schulterendoprothetik <i>O. Rolf, F. Gohlke</i>	747
24	Schulterinfektionen <i>J. F. Löhr t, L. Frommelt</i>	773

25 Arthrodese und skapulothorakale Stabilisierung	787	28 Begutachtung von Verletzungsfolgen des Schultergürtels	837
<i>M. Tauber, H. Resch</i>		<i>M. Loew</i>	
26 Tumoren des Schultergürtels	801	Register	851
<i>M. Rickert, V. Ewerbeck</i>			
27 Schulterverletzungen des Sportlers	823	Auf www.elsevier.de	
<i>S. Lichtenberg, M. Scheibel</i>		Online-Kapitel 29: Rehabilitation der Schulter <i>P. Magosch, T. Baierle, W. D. Scheiderer</i>	
		Online-Kapitel 30: Scores <i>P. Magosch</i>	

KAPITEL

1

Topographie und funktionelle Anatomie des Schultergürtels und des Schultergelenks

Reinhard Putz und Magdalena Müller-Gerbl

1.1	Morphologie und Topographie der Schulter	2
1.1.1	Morphologie und Topographie des Schultergürtels	2
1.1.2	Gefäß- und Nervenversorgung der Schulter	5
1.1.3	Periartikuläre Bursae.....	7
1.1.4	Morphologie und Topographie des Schultergelenks.....	8
1.1.5	Morphologie und Topographie der Gelenkkapsel.....	13
1.2	Funktionelle Anatomie der Schulter	14
1.2.1	Kinematik der Schulter	14
1.2.2	Statik der Schulter.....	16